

PSR-SCF-120UC/URM/2X21 - Relè di interfaccia



2981376

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2981376>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Relè di accoppiamento sicuro con contatti ad apertura forzata, 2 contatti di scambio, 1 canale, morsetto a vite fisso, larghezza: 17,5 mm

I vantaggi

- Indicato fino alla categoria 1, PL c (EN ISO 13849-1), SIL 1 (EN IEC 62061), SIL 1 (IEC 61508)
- Feedback sicuro grazie al contatto di segnalazione a guida forzata a norma EN 50205
- Semplice Proof Test secondo IEC 61508 mediante il contatto di segnalazione integrato
- Comando a 1 o 2 canali
- 2 contatti di scambio (EN 50205 tipo B)
- Versione da 120 V

Dati commerciali

Codice articolo	2981376
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	DNA162
Codice prodotto	DNA162
GTIN	4017918952907
Peso per pezzo (confezione inclusa)	62,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	61,97 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Relè di interfaccia
Famiglia di prodotti	PSRclassic
Applicazione	Disattivazione sicura
	High Demand
	Low Demand
Comando	a 1 e 2 canali
Vita meccanica	10x 10 ⁶ cicli di manovre
Tipo di relè	Relè elettromagnetico con contatti a guida forzata secondo IEC/EN 61810-3

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	2

Tempi

Tip. tempo di eccitazione con U_S	10 ms (U_S /comando mediante A1)
Tempo di diseccitazione tipico	10 ms (U_S /comando mediante A1)
Tempo di riavvio	< 1 s (Tempo di boot)
Tempo di ripristino	< 500 ms

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	6,31 W (con $U_B = 132$ V DC, $U_S = 120$ V, $I_S = 9$ mA, $n = 1$, $I_L^2 = 50$ A ² , $R_{contatto} = 0,1 \Omega_{\text{max}}$)
Rapporto ciclo di esercizio	100 % ED
Tensione di isolamento nominale	250 V
Tensione impulsiva di dimensionamento / isolamento	Vedere la scheda tecnica, capitolo "Coordinazione di isolamento".

Alimentazione

Denominazione	A1/A2
Tensione di alimentazione del circuito di comando di dimensionamento U_S	120 V AC/DC -15 % / +10 %
Corrente di alimentazione, di comando, di dimensionamento I_S	tip. 9 mA
Assorbimento di potenza a U_S	tip. 1,08 W
Tempo filtro	1 ms (su A1-A2; larghezza degli impulsi di prova)
	1 s (su A1-A2; velocità degli impulsi di prova)

Dati di uscita

Relè: Uscite relè (11/12/14, 21/22/24)

Descrizione dell'uscita	orientato alla sicurezza
Numero uscite	2
Tipo di commutazione del contatto	2 contatti di scambio

PSR-SCF-120UC/URM/2X21 - Relè di interfaccia



2981376

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2981376>

Materiale dei contatti	AgNi
Tensione di commutazione	min. 5 V AC/DC
	max. 250 V AC/DC
Potenza commutabile	min. 50 mW
Corrente istantanea	min. 10 mA
	max. 6 A
Potere di rottura	3 A (AC15, 250 V)
	3 A (DC13, 24 V)
Corrente permanente limite	5 A (Contatto in chiusura)
	3,5 A (Contatto normalmente chiuso)
arit. Corrente totale	50 A ²
Frequenza di commutazione	max. 0,5 Hz
Vita meccanica	10x 10 ⁶ cicli di manovre
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	Vedere curva del limite di carico
Fusibile d'uscita	6 A gL/gG NEOZED (Contatto in chiusura)
	4 A gL/gG NEOZED (Contatto aperto a riposo, Low-Demand)
	4 A gL/gG NEOZED (Contatto normalmente chiuso)

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

a innesto	no
-----------	----

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 12
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,6 Nm

Segnalazione

Indicazione tensione di esercizio	1 x LED giallo
-----------------------------------	----------------

Dimensioni

Larghezza	17,5 mm
Altezza	75 mm
Profondità	60,5 mm

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	verde (RAL 6021)
Materiale custodia	PC

Caratteristiche

Dati tecnici di sicurezza

Categoria di arresto (EN 60204-1)	0
-----------------------------------	---

Dati tecnici di sicurezza: EN ISO 13849

Performance Level (PL)	c
------------------------	---

Dati tecnici di sicurezza: IEC 61508 - High-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	1
------------------------------	---

Dati tecnici di sicurezza: IEC 61508 - Low-Demand

Safety Integrity Level (SIL)	1
------------------------------	---

Dati tecnici di sicurezza

Safety Integrity Level (SIL)	1
------------------------------	---

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Grado di protez. luogo di installazione min.	IP54
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °C ... 70 °C
Altezza	≤ 2000 m (su NN)
Max. umidità dell'aria. consentita (stoccaggio/trasporto)	75 % (nella media, talvolta 85%, nessuna condensa)
Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento)	75 % (nella media, talvolta 85%, nessuna condensa)
Urti	Contatto aperto a riposo: 10 g, contatto normalmente chiuso: 5 g
Vibrazione (esercizio)	10 Hz ... 150 Hz, ampiezza 0,35 mm, 2g

Omologazioni

CE

Siglatura	Conformità CE
-----------	---------------

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione di installazione	verticale o orizzontale

Disegni

Diagramma a blocchi

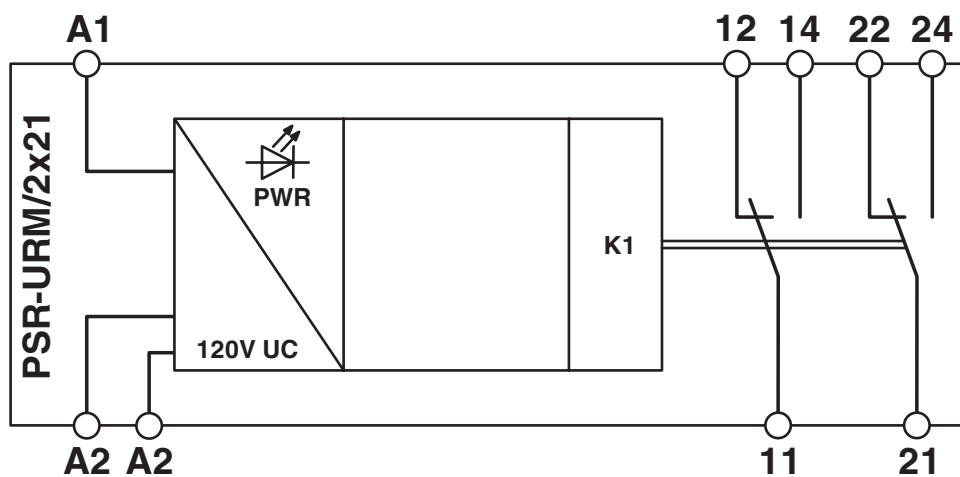


Diagramma a blocchi

2981376

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2981376>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2981376>

 **UL Listed**
ID omologazione: E140324


 **cUL Listed**
ID omologazione: E140324

 **Functional Safety**
ID omologazione: 3535 2399

 **Functional Safety**
ID omologazione: 3535 2399

 **cUL Listed**
ID omologazione: E140324

 **UL Listed**
ID omologazione: E140324

 **Functional Safety**
ID omologazione: 4478015124312

 **Functional Safety**
ID omologazione: 4478015124312

2981376

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2981376>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601
ECLASS-15.0 ASSET	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC001437
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	c9ab4e06-33f0-49ae-9591-e84d005c2430

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	3,585 kg CO2e
---------	---------------